

Търговско наименование: БИСМАРК КС

*

1. Идентификация на веществото/сместа и на фирмата

1.1. Идентификация на продукта

Търговско наименование: БИСМАРК КС

Вид формулация: КС суспензия капсули

Номер на артикула: Не е приложимо

Употреба: Хербицид

Регистрационен номер REACH: Не е приложимо

UFI: YMSH-Y0VQ-YC0U-94VP

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Подходяща употреба: В земеделието

Приложение на субстанцията/сместа: Хербицид за употреба в земеделието

1.3. Данни за доставчика на информационния лист за безопасност

- Производител/доставчик:

SIPCAM OXON S.p.A. - Registered Office: Via Carroccio, 8 - 20123 Milano - Italy

Production Site: Via Vittorio Veneto, 81 - 26857 Salerano sul Lambro (LO) - Italy

TEL.: +39 0371 5961

Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара химично вещество /препарат:

Суммит Агро Румъния СРЛ - клон България КЧТ

ул. "Бигла" №39, партер, офис 2, 1164 София, БЪЛГАРИЯ

Тел: 02/962 49 01, Факс: 02/962 48 76

E-mail: sumtiagro@sab.bg

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Клиника по токсикология

Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина „Н.И. Пирогов“

Телефон за спешни случаи: +359 2 9154 233 (Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е бесплатно)

Единен европейски номер за спешни повиквания: 112

*

2. Идентификация на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

2.1.1 Класифициране съгласно Регламент (ЕС) № 1272/2008:



Опасност за здравето

Repr. 2 H361D Предполага се, че уврежда плода.



Опасно за водната среда

Aquatic Chronic 2, H411 - Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект



Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент на (ЕС) 1272/2008

Продукта е класифициран и етикетиран съгласно CLP регулациите

Пиктограми за опасност:

Търговско наименование: БИСМАРК КС



GHS07



GHS08



GHS09

Сигнална дума Внимание

Компоненти на етикетирването, определящи опасността:

Пендиметалин (ISO)

Предупреждения за опасност:

H319 Предиизвиква сериозно дразнене на очите.

H361d Предполага се, че уврежда плода.

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Препоръки за безопасност:

P264 Да се измият ръцете старателно след употреба.

P273 Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.

P308+P313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.

P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

P501 Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионални/национални/международни разпоредби.

Допълнителна информация:

EUN208 Съдържа 1,2 бензисотиазол-3(2H)-он. Може да предизвика алергична реакция.

EUN401 За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.

Продуктът съдържа прекурсори на експлозиви, за които се съобщава. Предоставяне, въвеждане, притежание и използване съгласно Регламент (ЕС) 2019/1148, член 9.

2.3. Други опасности
Резултати от PBT и vPvB оценки













PBT: не е приложимо; vPvB: не е приложимо

3. Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Описание: Смес от веществата изброени по-долу с безвредни добавки

Опасни съставки:

№ CAS	Означение	H- Фрази	%
CAS 40487-42-1 EINECS 254-938-2 Index number: 609-042-00-X	Пендиметалин (ISO)  Repr. 2, H361d;  Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)		24.56%
CAS 15245-12-2 EINECS 239-289-5 Reg. №: 01-2119493947-16	Калциев Амониев Нитрат  Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302		≥3-<10%
CAS 81777-89-1 EC number: 617-258-0 Index number: 613-340-00-5	Clomazone  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 ATE: ЛД50 орална: 768 мг/кг		2.5-10%
CAS: 64742-94-5 EC number: 922-153-0 Reg.nr.: 01-2119451097-39-xxxx	Aromatic hydrocarbons, C10-C13, naphtalene, <1%  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411		4.9%
CAS: 68512-34-5 EC number: 614-547-3	Lignonsulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated  Eye Irrit. 2, H319		<2.5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Index number: 613-088-00-6 Reg.nr.: 01-2120761540-60-xxxx	1,2-benzisothiazol-3 (2H)-one  Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Acute 1, H400;  Acute Tox.4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Специфична граница на концентрация: Skin Sens.1;H317:C≥ 0.05 %		<0.05%

Допълнителна информация: Пълният текст на предупрежденията за опасност е изписан в Раздел 16.

М-коэффициент=1, освен ако не е посочено друго.

Търговско наименование: БИСМАРК КС

4. Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Обща информация;

Свалете всички дрехи напоени с продукта.

Лични предпазни средства за оказващия първа помощ.

След вдишване: Осигурете чист въздух и се консултирайте с лекар от съображение за безопасност.

Ако пострадалият е в безсъзнание, поставете го легнал в странично положение и в стабилна позиция за транспортиране

След контакт с кожата: Незабавно измийте с вода и сапун и изплакнете обилно.

След контакт с очите: Изплаквайте очите, като държите клепачите отворени, на течаща вода за няколко минути. Ако симптомите продължат се консултирайте с лекар.

След поглъщане:

Незабавно се свържете с лекар.

Изплакнете устата, без да поглъщате, не предизвиквайте повръщане.

4.2. Най-важни симптоми и въздействия, остри и отдалечени: Няма налична допълнителна информация.

4.3. Индикация за всякаква незабавна медицинска намеса и необходимост от специална манипулация:

Потърсете съвет от Център за контрол на отравянията.

Лечението е симптоматично и поддържащо.

5. Мерки при гасене на пожар

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи средства за гасене на пожар:

CO₂, пожарогасителен прах. Гасете големи пожари с водна струя или алкохол-устойчива пяна. Не използвайте директна струя от вода за гасене.

Неподходящи средства за гасене на пожар: Водна струя под високо налягане.

5.2. Специфични опасности произтичащи от веществото или сместа:

Формиране на токсични газове е възможно при нагряване или в случай на пожар.

Могат да се отделят в следствие на пожар:

Въглеродни оксиди (CO)

Азотни оксиди (NO_x)

5.3. Съвети за пожарникарите:

Предпазна екипировка:

Не вдишвайте газове от експлозия или горивни газове.

Носете защитно облекло, отговарящо на европейския стандарт EN 469.

Допълнителна информация:

Охладете застрашените контейнери с водна струя.

Съберете отделно замърсената вода от пожарогасенето. Не трябва да попада в канализацията.

6. Мерки при инцидентно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазна екипировка и извънредни процедури:

Да се осигури адекватна вентилация

Да се държи далеч от източници на запалване

Да се носи предпазно облекло

6.2. Предпазване на околната среда:

Да не се допуска попадане на продукта в канализацията, повърхностни и подпочвени води.

Да се уведомят компетентните служби в случай на попадане на продукта във води или канализацията.

6.3. Методи и материали за обезвреждане и почистване:

Съберете разлятото с абсорбиращи материали (пясък, диатомит, киселинни или универсални свързващи вещества, стърготини).

Изхвърлете замърсения материал като отпадък съгласно раздел 13.

6.4. Препратка към други секции:

Виж Раздел 7 за информация за безопасна работа.

Виж Раздел 8 за информация за лични предпазни средства.

Виж Раздел 13 за информация за третиране на отпадъците.

Търговско наименование: БИСМАРК КС

7. Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа:

Осигурете добра вентилация на работното място.

Избягвайте пръски или пръскане в затворени помещения.

Носете лични предпазни средства (ЛПС).

Трябва да се спазват обичайните предпазни мерки при работа с химикали.

Информация относно предпазване от експлозия и пожар:

Дръжте далеч източници на запалване – Не пушете.

Продуктът не е запалим.

Работа с продукта: Избягвайте директен или индиректен контакт с продукта. Не яжте, не пийте и не пушете докато работите с продукта.

7.2. Условия за безопасно съхранение, включително каквато и да е несъвместимост

Съхранение

Изисквания, които трябва да се спазват по отношение на помещенията и опаковките:

Съхранявайте на хладно и проветриво място, далеч от източник на топлина и пряка слънчева светлина без отворена канализационна система.

Да се пази от деца, неупълномощени лица и животни. Да се пази от храни, напитки и храни за животни.

Изисквания, на които трябва да отговарят складовите помещения и контейнерите:

Съхранявайте само в оригиналната опаковка.

Информация за съхранение в едно общо хранилище:

Предотвратете съхранение с несъвместими материали (вижте глава 10).

Съхранявайте далеч от хранителни продукти.

Допълнителна информация относно условията на съхранение:

Съхранявайте контейнера плътно затворен.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Земеделие .

8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Допълнителна информация относно дизайна на техническата система: Няма допълнителни данни: виж т.7.

8.1. Контролни параметри

Компоненти с гранични стойности, които изискват наблюдение на работното място:

CAS: 64742-94-5 Разтворител нафта (петрол), тежък аромат.

TWA 100 mg/m³ (long-term)

DNELs

CAS: 15245-12-2 Калциев Амониев Нитрат

Орална DNEL Short-term 10 mg/kg bw/day (потребители) системен ефект

CAS: 64742-94-5 Aromatic hydrocarbons C10-C13, naphthalene <1%

Орална DNEL Long-term 7.5 mg/kg bw/day (потребители) системен ефект

Дермална DNEL Long-term 12.5 mg/kg bw/day (работници) системен ефект

7.5 mg/kg bw/day (потребители) системен ефект

Вдишване DNEL Long-term 151 mg/m³ (работници) системен ефект

32 mg/m³ (потребители) системен ефект

PNECs

CAS: 15245-12-2 Calcium Ammonium Nitrate

PNEC 18 mg/L (пречиствателна станция за отпадни води)

Допълнителна информация: Списъците, които са били валидни по време на изготвянето, са използвани като основа.

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол:

В работната зона трябва да има станции за промиване на очите.

Осигурете подходяща вентилация, особено за вътрешни работни места.

Търговско наименование: БИСМАРК КС

Индивидуални предпазни мерки, като лични предпазни средства
Общи защитни и хигиенни мерки:

Трябва да се спазват обичайните предпазни мерки при работа с химикали.

Да се пази от хранителни продукти, напитки и храна.

Незабавно сваляйте всички замърсени дрехи

Измивайте ръцете по време на почивките и в края на работата.

Избягвайте контакт с очите и кожата.

Не яжте, не пийте и не пушете по време на работа.

Оборудване за дишане:

Използвайте дихателна защита в случай на недостатъчна вентилация (съгласно приложимия европейски стандарт).

Филтър А

Предпазване на ръцете:


Предпазни ръкавици срещу химикали и микроорганизми в съответствие с EN 374

Предпазни ръкавици (гума или пластмаса)

Материал на ръкавиците: Изборът на подходящи ръкавици не зависи само от материала, но и от други белези за качество и варира от производител на производител.

Предпазване на очите/лицето:


Плътни затворени предпазни очила в съответствие с EN 166.

Предпазване на тялото: Да се носи предпазно работно облекло

*

9. Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства
Обща информация

Цвят:	тъмно-оранжесв
Мирис:	ароматен
Точка на топене/точка на замръзване:	не е приложимо
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	не е определена
Запалимост:	не е приложимо
Точка на запалване:	не е приложимо
Самовъзпламеняване:	продуктът не се самовъзпламенява
Температура на разграждане:	не е определена
pH при 20°C:	6,4
pH (неразредена проба):	
Вискозитет:	
Кинематичен вискозитет при 20°C:	531-351 cPs
Динамичен:	не е определен
Разтворимост:	
Вода:	диспергируем
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност):	не е определен
Налягане на парите:	не е определено
Плътност и/или относителна плътност:	
Плътност при 20°C:	1,132 g/cm ³
Относителна плътност:	не е определена
Плътност на парите:	не е определена

9.2. Друга информация:
Външен вид:
Форма: течност

Важна информация относно опазването на здравето, околната среда и безопасността:
Температура на възпламеняване: не е определена

Търговско наименование: БИСМАРК КС

Експлозивни свойства: продуктът не е експлозив
Промяна в състоянието:
Точка на омекване/диапазон:
Оксидиращи свойства: не е окислител
Скорост на изпарение: не е определена

Информация относно класове на физическа опасност

Експлозивни: няма
Запалими газове: няма
Аерозоли: няма
Оксидиращи газове: няма
Газове под налягане: няма
Запалими течности: няма
Запалими твърди вещества: няма
Самоактивирани се вещества и смеси: няма
Пирофорни течности: няма
Пирофорни твърди вещества: няма
Самонагриващи се вещества и смеси: няма
Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода: няма
Оксидиращи течности: няма
Окисляващи твърди вещества: няма
Органични пероксиди: няма
Корозивен за метали: няма
Десенсибилизиращи експлозивни: няма

10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивна способност: Продуктът не е реактивен при препоръчителните условия на работа.

10.2. Химична стабилност: Стабилен при препоръчителните условия на работа и съхранение (вижте раздел 7).

Термално разграждане/условия да се избягват: Не настъпва разграждане при употреба според указанията.

10.3. Възможност за опасни реакции: Няма известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват: Няма налична допълнителна информация

10.5. Несъвместими материали: Няма налична допълнителна информация

10.6. Опасни продукти на разпадане: Няма при стандартни условия на съхранение

11. Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност определени в Регламент (ЕС) 1272/2008

Остра токсичност: На база на наличната информация, не отговаря на критериите за класифициране

ЛД/ЛС50 стойности, които са от значение за класификацията:
БИСМАРК КС

Орална	ЛД50	>2,000 мг/кг (плъх) (OECD 423)
Дермална	ЛД50	>2,000 мг/кг (плъх) (OECD 402)
Инхалаторна	ЛС50/4 ч	>1,1 мг/л (плъх) (OECD 403)

CAS: 40487-42-1 pendimethalin (ISO)

Орална	ЛД50	4,665 мг/кг (плъх) (OECD 401)
Дермална	ЛД50	>5,000 мг/кг (плъх) (OECD 402)

CAS: 15245-12-2 Calcium Ammonium Nitrate

Орална	ЛД50	500 мг/кг (плъх) (OECD 423)
Дермална	ЛД50	2,000-5,000 мг/кг (плъх) (OECD 402)

CAS: 81777-89-1 Clomazone

Орална	ЛД50	768 мг/кг (АТЕ)
Дермална	ЛД50	>2000 мг/кг т.т. (заек)
Инхалаторна	ЛС50/4 ч	4,85 мг/л (АТЕ)

дата на издаване: 27.06.2022

издание: 4

дата на актуализиране: 30.05.2023

Търговско наименование: БИСМАРК КС

CAS: 64742-94-5 Aromatic hydrocarbons C10-C13, naphthalene <1%		
Орална	ЛД50	6,318 мг/кг (плъх) (OECD 401) 5,558 мг/кг (женски плъх) (OECD 401) 7,093 мг/кг (мъжки плъх) (OECD 401)
Дермална	ЛД50	>2,000 мг/кг (заек)
Инхалаторна	ЛС50/4 ч	>4,688 мг/л (плъх) (OECD 403)
CAS: 68512-34-5 Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated		
Орална	ЛД50	<10,000 мг/кг (плъх)
Инхалаторна	ЛС50/4 ч	>480 мг/л (плъх)
NOEL (no observable adverse effect level)		
CAS: 15245-12-2 Calcium Ammonium Nitrate		
Орална	NOEL	≥1,500 мг/кг т.т./ден (плъх)
CAS: 81777-89-1 Clomazone		
Орална	NOAEL	13,3 мг.кг т.т./ден (куче) (12м) 138 мг/кг т.т./ден (плъх) (90 д)
	NOAEL (2 г)	41 мг/кг т.т./ден (плъх) Няма канцерогенен потенциал
Дермална	NOAEL	1000 мг/кг т.т./ден (плъх) (28 д)
CAS: 64742-94-5 Aromatic hydrocarbons C10-C13, naphthalene <1%		
Орална	NOAEL	300 мг/кг т.т./ден (плъх) (90 д)
	NOEL	486 мг/кг т.т./ден ((Colinus virginianus) (EPA OPP 71-1 (Avian Acute Oral Toxicity Test))
Корозия/дразнене на кожата: Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.		
Корозия/дразнене на кожата - Тест		
БИСМАРК КС		
Дразнене на кожата	Корозия/дразнене на кожата	(заек) (OECD 404) Не дразни кожата
CAS: 40487-42-1 pendimethalin (ISO)		
Дразнене на кожата	Корозия/дразнене на кожата	(заек) (OECD 404) Не дразни кожата
CAS: 81777-89-1 Clomazone		
Дразнене на кожата	Корозия/дразнене на кожата	(заек) Не дразни кожата
CAS: 64742-94-5 Aromatic hydrocarbons C10-C13, naphthalene <1%		
Дразнене на кожата	Корозия/дразнене на кожата	(заек) (OECD 404) Не дразни кожата
CAS: 68512-34-5 Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated		
Дразнене на кожата	Корозия/дразнене на кожата	(заек) Не дразни кожата
Сериозно увреждане/дразнене на очите		
Предизвиква сериозно дразнене на очите.		
Сериозно увреждане на очите/Дразнене - Тест		
БИСМАРК КС		
Дразнене на очите	Дразнене на очите	(заек) (OECD 405) Дразни очите
CAS: 40487-42-1 pendimethalin (ISO)		
Дразнене на очите	Дразнене на очите	(заек) (OECD 405) Не е дразнещ
CAS: 81777-89-1 Clomazone		
Дразнене на очите	Дразнене на очите	(заек) Не е дразнещ
CAS: 64742-94-5 Aromatic hydrocarbons C10-C13, naphthalene <1%		

Търговско наименование: БИСМАРК КС

Дразнене на очите	Дразнене на очите	(заек) (OECD 405) Не е дразнещ
CAS: 68512-34-5 Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated		
Дразнене на очите	Дразнене на очите	(заек) Дразнещ
Респираторна или кожна сенсibiliзация: на база на наличните данни, не отговаря на критериите за класификация		
Сенсibiliзация - Тест		
Сенсibiliзация	(мишки) (OECD 429 Анализ на локални лимфни възли на мишка)	Не предизвиква чувствителност на кожата.
CAS: 64742-94-5 Aromatic hydrocarbons C10-C13, naphthalene <1%		
Сенсibiliзация	(морско свинче) (OECD 406)	Не е сенсibiliзиращ
CAS: 68512-34-5 Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated		
Сенсibiliзация	(морско свинче)	Не е сенсibiliзиращ
Dimethylpolysiloxane		
Сенсibiliзация	(морско свинче)	Не е сенсibiliзиращ – отнася се за един компонент от сместа

Мутагенност на зародишните клетки: на база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

Канцерогенност: на база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

Токсичност за репродукцията: Предполага се, че уврежда плода.

Специфична токсичност за определени органи (STOT)- еднократна експозиция: на база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

Специфична токсичност за определени органи (STOT)- повтаряща се експозиция: на база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

Опасност при вдишване: на база на наличните данни, не отговаря на критериите за класифициране.

Друга информация: За симптоми и ефекти вижте точка 4.

Допълнителна токсикологична информация:

Остри ефекти (остра токсичност, дразнене и корозивност) Няма налична допълнителна информация.

CMR ефекти (канцерогенност, мутагенност и репродуктивна токсичност) Няма налична подходяща информация.

11.2. Информация за други опасности:

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система – Някоя от съставките не е в списъка..

*

12. Информация за околната среда

12.1. Токсичност – Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект.

Токсичност за водни организми

БИСМАРК КС

LC50 (96 ч)	>100 мг/л дъгова пъстърва (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 (48 ч)	>100 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
ErC50 (72 ч)	2,820 мг/л (algae <i>Pseudokirchneriella sub capitata</i>)
EC50 (7d)	>100 мг/л дребна водна леца (<i>Lemna minor</i>)
EC10	0,5 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)

CAS: 40487-42-1 Pendimethalin

EC50 (72 ч)	0,0337 мг/л (algae <i>selenastrum capricornutum</i>)
LC50 (96 ч)	0,89 мг/л дъгова пъстърва (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50 (48 ч)	0,4 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
EC50	0,005 мг/л (водорасли) (5 d - <i>Skeletonema costatum</i>)
NOEC	0,0145 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
	0,05 мг/л дъгова пъстърва (<i>oncorhynchus mykiss</i>) (21d)

CAS: 15245-12-2 Calcium Ammonium Nitrate

дата на издаване: 27.06.2022

издание: 4

дата на актуализиране: 30.05.2023

Търговско наименование: БИСМАРК КС

EC50 (72 ч)	>100 мг/л (algae <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201)	
EC50 (48 ч)	>100 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)	
LC50	447 мг/л (<i>Cyprinus carpio</i>) (48 h)	
81777-89-1 Clomazone		
LC50 (96 ч)	15.5 мг/л (дъгова пъстърва (<i>oncorhynchus mykiss</i>))	
EC50 (48 ч)	12.7 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)	
EC50	>185 мг/л (algae) (<i>Navicula pelliculosa</i> - 120 h - ErC50)	
	>34 мг/л (<i>lemna gibba</i>) (14 d - ErC50)	
CAS: 64742-94-5 Aromatic hydrocarbons C10-C13, naphthalene <1%		
LC50 (96 ч)	0.46 мг/л (дъгова пъстърва (<i>oncorhynchus mykiss</i>)) (EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)) LL50 = 3.6 мг/л	
EC50 (48 ч)	0.471 мг/л (<i>Tetrahymena pyriformis</i>) 1.1 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) (EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Tox.Test))	
ErC50 (72 ч)	0.29 мг/л (algae <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	
ErC50 (72 ч)	0.42 мг/л (algae <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	
CAS: 68512-34-5 Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated		
LC50 (96 ч)	615 мг/л (<i>pimephales promelas</i>)	
EC50 (48 ч)	5.4 мг/л (<i>Crassostrea gigas</i>)	
Токсичност за околната среда		
CAS: 40487-42-1 pendimethalin (ISO)		
Орална	ЛД 50	1,421 мг/кг bw (<i>Anas platyrhynchos</i>)
	ЛД 50	49.8 µг/пчела (пчела (<i>Apis mellifera</i>))
CAS: 81777-89-1 Clomazone		
Орална	EC 50	2,510 мг/кг (<i>Colinus virginianus</i>)
	ЛД 50	>85.29 µг/пчела (пчела (<i>Apis mellifera</i>))
Дермална	ЛД 50	>100 µг/пчела (пчела (<i>Apis mellifera</i>))
12.2. Устойчивост и разградимост:		
CAS: 64742-94-5 Aromatic hydrocarbons C10-C13, naphthalene <1%		
Биоразграждане	70 % (28 d OECD 301F)	
12.3. Биоакмулираща способност:		
CAS: 40487-42-1 pendimethalin (ISO)		
Octanol / Water partition coefficient	5.18	
BCF - Bioconcentration factor	5,100	
CAS: 81777-89-1 Clomazone		
Octanol / Water partition coefficient	2.54 (partition n-octanol/water) (23°C)	
CAS: 68512-34-5 Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated		
Octanol / Water partition coefficient	≤3.45	
12.4. Преносимост в почвата: Няма налична допълнителна релевантна информация		
12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB		
РВТ: Никоя от съставките не отговаря на изискванията за класифициране.		
vPvB: Никоя от съставките не отговаря на изискванията за класифициране.		
12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: Продуктът не съдържа вещества с ендокринни смущаващи свойства.		
12.7. Други неблагоприятни ефекти: Няма налична допълнителна информация.		
Забележка: Токсичен за водните организми		
ДТ 50 (активно вещество)		
CAS: 40487-42-1 pendimethalin (ISO)		
ДТ 50	30-150 дни (почва)	
CAS: 81777-89-1 Clomazone		
ДТ 50	89 дни (почва)	
	умерено до устойчиво	
	52,5 дни (вода)	
	бавно разграждане	
Допълнителна екологична информация:		
Основни бележки:		
Опасност за питейната вода дори при изтичане на малки количества в почвата.		
Също така отровен за риби и планктон във водоеми.		

Търговско наименование: БИСМАРК КС

13. Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъците



Изхвърляне в съответствие с националните разпоредби.

Препоръки: Да не се изхвърля на едно и също място с битовите отпадъци. Да не се допуска навлизане на продукта в канализацията.

Непочистени опаковки: Изхвърлете празните опаковки съгласно действащите разпоредби.

14. Информация относно транспортирането

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер
 ADR/ RID/ AND, IMDG, IATA UN3082

14.2. Точно наименование на практика по списъка на ООН
 - ADR/RID/ADN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S. (Pendimethalin (ISO))
 - IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S., (Pendimethalin (ISO)) MARINE POLLUTANT
 - IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S. (Pendimethalin (ISO))

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране
 - ADR/RID/ADN



Клас 9 (M6) Miscellaneous dangerous substances and articles.
 Етикет 9

- IMDG, IATA



Клас 9 Miscellaneous dangerous substances and articles.
 Етикет 9

14.4. Опаковъчна група
 ADR/ RID/ AND, IMDG, IATA III

14.5. Опасности за околната среда: Продуктът съдържа опасни за околната среда вещества:
 Pendimethalin (ISO)
Замърсител на морските води: Да, Символ (риба и дърво)
Специална маркировка (ADR/RID/ADN): Символ (риба и дърво)
Специална маркировка (IATA): Символ (риба и дърво)

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Различни опасни вещества и предмети
Код за опасност (Кемлер): 90
EMS Номер: F-A,S-F
Категория при складиране: A

дата на издаване: 27.06.2022

издание: 4

дата на актуализиране: 30.05.2023

Търговско наименование: БИСМАРК КС

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	
Не е приложимо.	
Транспортиране/Допълнителна информация	
Ограничени количества (LQ):	5 L
Изключени количества (EQ):	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
Транспортна категория	3
Код за ограничаване на тунела	E
Забележка	Транспортиране в ограничени количества само в подходяща опаковка. Специална разпоредба 375 на ADR може да се прилага за UN 3077 в опаковки от 5 kg или по-малко и за UN3082 в опаковки от 5 L или по-малко
IMDG	
Ограничени количества (LQ):	5 L
Изключени количества (EQ):	Code: E1
Забележка	Максимално нето количество във вътрешна опаковка: 30 ml Максимално нето количество на външна опаковка: 1000 ml IMDG код 2.10.2.7 може да се прилага за UN 3077 в опаковки от 5 kg или по-малко и за UN3082 в опаковки от 5 L или по-малко.
IATA	
Забележка	За UN 3077 в опаковки от 5 kg или по-малко и UN3082 в опаковки от 5 L или по-малко, може да се прилага специална разпоредба A197 съгласно Регламента за опасни товари на IATA
UN "Model Regulation":	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENDIMETHALIN (ISO).), 9, III

*

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Регламент (ЕО) н. 1907/2006 (REACH)

Регламент (ЕО) н. 1272/2008 (CLP)

Регламент (ЕО) н. 790/2009 (ATP 1 CLP) и (ЕС) №. 758/2013 г

Регламент (ЕС) 2015/830

Регламент (ЕС) н. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Регламент (ЕС) н. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Регламент (ЕС) н. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Регламент (ЕС) н. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Регламент (ЕС) н. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Регламент (ЕС) н. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Регламент (ЕС) н. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Регламент (ЕС) н. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Регламент (ЕС) н. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Регламент (ЕС) н. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Регламент (ЕС) н. 2018/521 (ATP 12 CLP)

Регламент (ЕС) н. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Регламент (ЕС) н. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Регламент (ЕС) н. 2022/1182 (ATP 15 CLP)

Регламент (ЕС) н. 1107/2009 г

Регламент (ЕС) н. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Регламент (ЕС) н. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Регламент (ЕС) н. 2022/692 (ATP 18 CLP)

- Directive 2012/18/EU

- Named dangerous substances - ANNEX I: Не е приложим

- Qualifying quantity (tonnes) for the application of lower-tier requirements 200 t

Търговско наименование: БИСМАРК КС

- *Qualifying quantity (tonnes) for the application of upper-tier requirements 500 t*

15.2. Оценка за безопасност на химичното вещество или смес: Оценка за безопасност на химичното вещество не е извършена.

*

16. Друга информация

Тези данни се основават на настоящите ни познания. Те обаче не представляват гаранция за конкретен продукт и не създава правно валидно договорно отношение.

Този продукт се регулира от Регламент (ЕС) 2019/1148: всички подозрителни транзакции и значителни изчезвания и кражбите трябва да се докладват на съответната национална точка за контакт. Моля, вижте https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/wh at -we-d o/pol icies /cr i si s-an d- t rorism/ експлозиви /explo si ve s-p recur sor s /doc s/list_of_competent_ authorities_and_national_contact_points_en.pdf.

Отдел, издаващ спецификационен лист с данни: Отдел за безопасност на продукта.

Контакт:

Отдел за безопасност на продуктите
SIPCAM OXON

Предупреждения за опасност

- H302 Вреден при поглъщане
- H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
- H315 Предизвиква дразнене на кожата.
- H317 Може да причини алергична кожна реакция
- H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите
- H332 Вреден при вдишване
- H361d Предполага се, че уврежда плода.
- H400 Силно токсичен за водни организми
- H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
- H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Съкращения и акроними

- EC 50: Ефективна концентрация, 50 процента
- ADR: Европейско споразумение относно международния превоз на Опасни товари по пътя
- IMDG: Международен морски кодекс за опасни товари
- IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт
- GHS: Глобално хармонизирана система за класификация и етикетирание на химикали
- EINECS: Европейски списък на съществуващите търговски химически вещества
- ELINCS: Европейски списък на нотифицираните химични вещества
- CAS: Chemical Abstracts Service (подразделение на Американското химическо дружество)
- DNEL: Изведено ниво без ефект (REACH)
- PNEC: Прогнозна концентрация без ефект (REACH)
- LC50: Смъртоносна концентрация, 50 процента
- LD50: Смъртоносна доза, 50 процента
- PBT: Устойчив, биоакмулиращ и токсичен
- vPvB: много устойчив и много биоакмулиращ
- Acute Tox. 4: Остра токсичност, Категория на опасност 4
- Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата, Категория на опасност 2
- Eye Dam. 1: Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, Категория на опасност 1
- Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, Категория на опасност 2
- Skin Sens. 1: Дермална сенсibilизация, Категория на опасност 1
- Repr. 2: Репродуктивна токсичност, Категория на опасност 2
- Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване, Категория на опасност 1
- Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда – остра опасност, Категория на опасност 1
- Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда – хронична опасност, Категория на опасност 1
- Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда – хронична опасност, Категория на опасност 2

Източници: Този ИЛБ е изготвен въз основа на данни изисквани по Регламент (ЕС) 1107/2009 (продукти за растителна защита) и в съответствие с Регламент 878/2020 на ЕО.

* Данните в сравнение с предишната версия са променени.